Brontornis burmeisteri

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Brontornis burmeisteri (Moreno & Mercerat, 1891) è l'unica specie del genere monospecifico estinto di grandi uccelli predatori non volatori ***Brontornis***. I fossili di *B. burmeisteri* risalgono al Primo - Medio Miocene della Patagonia.[1]

Brontornis



Fossili di *Brontornis burmeisteri*

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Aves
Ordine	Gruiformes
Famiglia	Phorusrhacidae
Sottofamiglia	Brontornithinae
Genere	***Brontornis***
Specie	***B. burmeisteri***

Nomenclatura binomiale

Brontornis burmeisteri
MORENO & MERCERAT, 1891

Indice

Aspetti morfologici

B. burmeisteri era la più grande specie dei forusracidi, con un'altezza di circa 2,8 metri ed un peso stimato a 350-400 kg (Alvarenga & Höfling, 2003), che lo classifica come terzo tra gli uccelli di maggiore peso attualmente conosciuto, dopo *Aepyornis maximus* e *Dromornis stirtoni*, ed il più grande predatore terrestre del suo tempo e posizione geografica. A causa della sua massa, probabilmente aveva uno stile di caccia intermedio tra l'agguato e l'inseguimento, attaccando la preda da un nascondiglio e uccidendola dopo un breve inseguimento. Nell'attaccare le prede era il carnivoro dominante del Miocene della Patagonia, essendo in grado di uccidere anche animali di grossa taglia come l'*Astrapotherium*, simile ad un elefante, e nel ruolo di predatore coesisteva con il *Thylacosmilus* (tigre marsupiale dai denti a sciabola). Coesisteva anche con alcuni forusracidi più piccoli e attivi, come *Phorusrhacos*, ma apparentemente si estinse prima dell'apparizione dell'immenso *Argentavis*, il più grande uccello volatore della storia.

Sinonimi

Ci sono diversi sinonimi sia della specie che del genere:

Genere

- *Rostrornis* Moreno & Mercerat, 1891

Specie

- *Rostrornis floweri* Moreno & Mercerat, 1891
- *Brontornis platyonyx* Ameghino, 1895

Probabilmente il fossile descritto come *B. platyonyx* rappresenta un'altra specie: sono circa un terzo più piccoli rispetto al grande *Brontornis*, ma è anche ugualmente possibile che rappresenti una forma di dimorfismo sessuale. Nelle attuali aquile e gufi le femmine sono molto più grandi dei maschi, prevenendo così il sovrautilizzo di una sola taglia di prede. Non si sa se le femmine o i maschi dei forusracidi siano stati più o meno grandi, ma i fossili di *Titanis* del Nord America presentano una considerevole variazione della taglia, suggerendo che ci fosse realmente almeno la tendenza ad una differente taglia dei sessi.

Un'oca gigante?

Alcuni recenti lavori[2][3] hanno formulato dei dubbi riguardo l'ipotesi che il *Brontornis* sia un forusracide e sembra invece che sia un Anseriforme. Gli altri generi tradizionalmente assegnati alla sottofamiglia Brontornithinae (*Physornis* e *Paraphysornis*) apparentemente sono veri forusracidi ed è stata proposta una variazione del nome del taxon in *Physornithinae*, con *Physornis fortis* come tipo.

Note

1. ^ Herculano M.F. Alvarenga, Höfling, Elizabeth, *Systematic revision of the Phorusrhacidae (Aves: Ralliformes)*, in *Papéis Avulsos de Zoologia*, vol. 43, n. 4, 2003, pp. 55–91. URL consultato il 19 gennaio 2009.
2. ^ (EN) Darren Naish, *2007: a good year for terror birds and mega-ducks*, in *scienceblogs.com*, 10 giugno 2008. URL consultato il 20 gennaio 2009 (archiviato dall'url originale l'11 giugno 2008).
3. ^ Agnolin, F. 2007. Brontornis burmeisteri Moreno & Mercerat, un Anseriformes (Aves) gigante del Mioceno Medio de Patagonia, Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n.s. 9, 15-25

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Brontornis burmeisteri (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Brontornis?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Brontornis burmeisteri*, su *Fossilworks.org*.